

Общие указания

1. Настоящий комплект чертежей 043.2496-7330-АС.2 пожарного резервуара разработан на основании договора на проектирование и задания фирмы ООО "Брандмастер".
2. Резервуар относится ко II классу ответственности с ненормируемой степенью огнестойкости согласно СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
3. Проект разработан для следующих условий строительства по СНиП 23-01-99* и СНиП 2.01.07-85*,
 - а) расчетная зимняя температура воздуха минус 32,6°;
 - б) снеговая нагрузка для III района - 180 кгс/м²;
 - в) ветровая нагрузка для II района - 30 кгс/м²;
4. За огнеупорную отметку 0,000 принята отметка верха плит покрытия, что соответствует отметке чистого пола котельного отделения глобального корпуса БВД и абсолютной отк. 133,50.
5. Подземная часть резервуара запроектирована в монолитном варианте: гнище и стена из бетона кл.В22,5, по водонепроницаемости W6; покрытие - из сборных предварительно напряженных ж/б плит.
6. На основании письма заказчика от 09 февраля 2011г. N 083/11.4 и согласно инженерно-геологическому заключению, рельеф площадки ровный спокойный. Основанием гнища резервуара будут служить суглинки, с/песч общей мощностью слоя до 12,2 м. Прогнозируемый уровень горизонта "верховодки" на глубине 2,1 - 11,8 м, подземные воды зафиксированы на глубине 11,2 - 18,0 м. Глубина промерзания равна 1,8 м. Основание под резервуар должно быть освоенным/обработано геологом ОК.а.
7. Наружную гидроизоляцию стен и покрытия произвести битумно-латексно-акриловой мастикой в 13 слоев общей толщиной 4 мм по поверхности бетона, окруженной холодной битумной грунтобойкой. На всех выступах или выступах углов гидроизоляция ревер армируется одним слоем стеклоткани шириной 150 мм. Гидроизоляцию на горизонтальной поверхности защитить стяжкой из цементного раствора М100 толщиной 30мм.
8. Гидроизоляция гнища устраивается в виде слоя цементно-песчаной 300 мм пролитого горячим битумом до полного насыщения.
9. Внутреннюю гидроизоляцию поверхности выложить в следующей последовательности:
 - все швы, стыки плит покрытия и в выходов тщательно загерметизировать цементным раствором;
 - грунтобойку и покрывные слои (+1) выложить эпоксидно-смолевым составом на основе эпоксидных смол ЭД-20 светлых тонов (СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" приложение 4).
10. Все работы по бетонированию, армированию, гидроизоляции конструкций должны быть освидетельствованы актами скрытых работ.
11. Арматурные изделия изготавливаются посредством контактной точечной сварки во всех пересечениях стержней в соответствии с ГОСТ 14038-68. Применение угловой сборки допускается только в случаях, оговоренных на чертежах.
12. Обратную засыпку пазух и объема резервуара производить местным неручным способом, непересадочным грунтом до плотности сухого грунта γ=1,65 т/м³, с последним уплотнением. Резервуар обваловывается местным грунтом (учтено в части ПП) на толщину 700мм. Откосы объемы засыпать многослойными пробками и подсыпать до появления выходов.
13. При производстве работ руководствоваться:
 - СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
14. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствующим требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивающих безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

16. БЕТОНИРОВАНИЕ СТЕН И ПЛИТ РЕЗЕРВУАРА И УСТАНОВКУ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ВЫПОЛНЯТЬ СОВМЕСТНО С БЕТОНИРОВАНИЕМ И РАСТАНОВКУ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРЕДВЗЛОЖЕННЫМ НАСЛЕДКИ СТАНЦИИ №1 (КОМП. 043.2496-7330-АС.1) ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ РАБОЧИХ ШВОВ В БЕТОНЕ.

4.4.

Ведомость связанных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Связанные документы	
С.3.900.1-14 В.1	Изделия ж/б для круглых колодез водопровода и канализации	
С.1.442.1-2 В.1	Плиты перекрытий ж/б ребристые	
1.450.3-7.94 В.2	Лестницы, площадки, стремянки и ограждения для производственных зданий пром. предприятий	
ГОСТ 3634-99	Плюсы чертежные	
ГОСТ 5781-82*	Способы горячекатаная для армирования	
ГОСТ 19903-74*	ж/б конструкции	
	Прокат листового горячекатаный	
	Прилагаемые документы	
043.2496-7330-АС.2-И1	Рисунок Б1-2а	
043.2496-7330-АС.2-И2	Рисунок Б1-2а Сборочный чертеж	
043.2496-7330-АС.2-И3	Рисунок Б1-2	
043.2496-7330-АС.2-И4	Рисунок Б1-2. Сборочный чертеж	
043.2496-7330-АС.2-И5	Корпус	
043.2496-7330-АС.2-И6	Корпус Сборочный чертеж	
043.2496-7330-АС.2-И7	Сетка	
043.2496-7330-АС.2-И8	Сетка сборочный чертеж	
043.2496-7330-АС.2-И9	Узел	
043.2496-7330-АС.2-И10	Сетка	
043.2496-7330-АС.2-И11	Изделие закладное	
043.2496-7330-АС.2-И12	Ведомость расхода стали	
043.2496-7330-АС.2-И13	Вентиляционное устройство В12.	
043.2496-7330-АС.2-И14	Колесо опорное	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

	Наименование	Примечание
1	Общие данные	КЗМ.1
2	Схема расположения конструктивных элементов на отк.-4,800. Разрез	КЗМ.1
3	Схема расположения риселей и плит покрытия на отк. 0,000	КЗМ.1
4	Схема раскладки арматурных сеток гнища резервуара	
5	Выпуск арматуры А-1 под стены и под колонны резервуара	
6	Армирование буров стен и колонн	
7	Армирование стенок резервуара. Сетки С-1 - С-23	КЗМ.1
8	Колонна К-1. Армирование	КЗМ.1
9	Прямая Армирование	КЗМ.1
10	Лок-паз Л-1	
11	Узел	КЗМ.1
12	Крушка лака гребенная КД-1	
13	Сборная спецификация конструктивных элементов	КЗМ.1

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация конструктивных элементов	
5-10	Спецификация конструктивных элементов	
12	Спецификация конструктивных элементов	
13	Сборная спецификация конструктивных элементов	

Ведомость спецификаций

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
72СЧ	Ю.С.И. 11.01.2011	

							043.2496-7330-АС.2	
							ТЗУ г. Саров. Строительство III очереди ТЗУ	
							Комп. сп.№9 без вывески	
1	4	КЗМ.1	46.11	02.11	02.11	02.11	Противопожарный подземный резервуар	Стация
2	4	КЗМ.1	46.11	02.11	02.11	02.11	Противопожарный подземный резервуар	Лист
3	4	КЗМ.1	46.11	02.11	02.11	02.11	Противопожарный подземный резервуар	Лист
4	4	КЗМ.1	46.11	02.11	02.11	02.11	Противопожарный подземный резервуар	Лист
5	4	КЗМ.1	46.11	02.11	02.11	02.11	Противопожарный подземный резервуар	Лист
6	4	КЗМ.1	46.11	02.11	02.11	02.11	Противопожарный подземный резервуар	Лист
7	4	КЗМ.1	46.11	02.11	02.11	02.11	Противопожарный подземный резервуар	Лист
8	4	КЗМ.1	46.11	02.11	02.11	02.11	Противопожарный подземный резервуар	Лист
9	4	КЗМ.1	46.11	02.11	02.11	02.11	Противопожарный подземный резервуар	Лист
10	4	КЗМ.1	46.11	02.11	02.11	02.11	Противопожарный подземный резервуар	Лист
11	4	КЗМ.1	46.11	02.11	02.11	02.11	Противопожарный подземный резервуар	Лист
12	4	КЗМ.1	46.11	02.11	02.11	02.11	Противопожарный подземный резервуар	Лист
13	4	КЗМ.1	46.11	02.11	02.11	02.11	Противопожарный подземный резервуар	Лист